

CC5002 – TAREA 4

Profesor: José Urzúa – Fecha de entrega: viernes 5 de julio del 2024

Descripción

La aplicación web desarrollada en sus tareas previas fue un éxito, permitió el registro y consultas de productos y pedidos, junto con poder visualizar gráficos de la información ingresada en el sistema. Ahora se requieren nuevas funcionalidades, las cuales se deben implementar usando el framework Spring Boot y AJAX.

En esta tarea, es necesario agregar una funcionalidad que permite ingresar comentarios para las fotos de los productos. Para esto, debe crear una nueva interfaz que despliega las fotos de todos los productos que se tienen en la base de datos, ordenadas de la más reciente a la más antigua, en páginas que muestran máximo 20 fotos de tamaño 120x120, permitiendo avanzar a la siguiente página y retroceder a la anterior cuando corresponda. Junto a la foto, debe mostrar el total de comentarios asociados a dicha foto. Además, al hacer clic sobre la imagen de 120x120, se debe mostrar la foto en tamaño 640x480 píxeles junto con el listado de comentarios ordenados desde el más reciente al más antiguo. El listado de comentarios debe incluir la fecha y hora del comentario, el nombre del usuario que comentó y el texto del comentario. Al final del listado de comentarios, debe incluir un formulario que permita agregar un nuevo comentario, este formulario debe pedir el nombre (campo obligatorio, largo mínimo 3 y largo máximo 80) y texto del comentario (largo mínimo 3 y largo máximo 200). Finalmente, el formulario debe incluir un botón “Comentar” que al hacer clic debe usar AJAX para llamar una URL que registra el comentario. En el lado del servidor, los comentarios los debe almacenar en la nueva tabla de la base de datos llamada “comentarios” asociándolo a la foto correspondiente. Para la columna “fecha” debe considerar insertar la fecha y hora actual al momento de recibir el comentario. Si se graba exitosamente el comentario, se debe actualizar la información que el usuario está mirando (foto del producto), incluyendo el nuevo comentario.

Consideraciones

- Use AJAX en el lado del cliente. Puede usar bibliotecas externas. En el lado del servidor debe usar el framework Spring Boot con Java versión 17.
- Use el archivo nueva-tabla.sql para crear la tabla de comentarios en la Base de datos. Si necesita consultas SQL no dude en pedir las por medio del foro.
- Puede usar bibliotecas externas para las implementaciones con AJAX
- En la evaluación se utilizará el validador de HTML (<http://validator.w3.org/>) y CSS (<http://jigsaw.w3.org/css-validator/>) de W3C. Se descontarán 0.1 puntos por cada error de HTML5 o CSS mostrado por los validadores.
- Pruebe que sus archivos funcionen bien en distintos browser y en distintas resoluciones.
- Al entregar por u-cursos **debe subir TODOS los archivos** necesarios para compilar y ejecutar su tarea.